

【書類名】要約書

【要約】

【課題】

—圧縮機駆動装置において、安価なインバータ制御を用いて始動性が良好でかつ高効率な運転が可能にする。

【解決手段】

圧縮機駆動装置は、流体を吸い込んで圧縮する圧縮機構部及び圧縮機構部を駆動する電動機を有する圧縮機~~10~~と、電動機~~8~~を可変速度で駆動するインバータ装置~~12~~とを備える。電動機は回転子にかご型導体及び着磁された永久磁石を有する自己始動式電動機で構成すると共に、インバータ装置は電動機の駆動周波数を制御する複数の半導体スイッチを有して構成する。

【選択図】図4